

LAPORAN KEGIATAN
PROGRAM MAGANG MANDIRI SKRIPSI IMPLEMENTATIF DI LAPANGAN (SIL)
SEMESTER VII GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

PT. PANGGUNG ELECTRIC CITRABUANA



Disusun Oleh:

Nama : Naila Anargya Fadhillah
NPM : 22032010190
Dosen Pembimbing : Dr. Dira Ernawati, ST., MT.

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK & SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025

LEMBAR PENGESAHAN
PROGRAM MAGANG MANDIRI

LAPORAN KEGIATAN
PROGRAM MAGANG MANDIRI SKRIPSI IMPLEMENTATIF DI LAPANGAN (SIL)
PT. PANGGUNG ELECTRIC CITRABUANA

Semester VII Tahun Akademik 2025/2026

Disetujui Oleh,

Pembimbing Lapangan


P.T. PANGGUNG
electric citrabuana

M. Ririn
Pimpinan Produksi Unit 2AB

Dosen Pembimbing



Dr. Dira Ernawati, ST., MT.
NIP. 197806022021212003

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknik Industri



Rus Indiyanto, MT.
196502251992031001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kegiatan Magang Mandiri SIL ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai pertanggungjawaban dan dokumentasi atas kegiatan magang yang dilaksanakan di PT. Panggung Electric Citrabuana pada Departemen Unit 2AB selama 2 bulan pada periode September hingga Oktober 2025, serta untuk memenuhi persyaratan akademik berupa luaran kegiatan magang yang telah ditentukan oleh Program Studi Teknik Industri.

Selama mengikuti kegiatan magang, penulis mendapat banyak pengalaman, pengetahuan, dan keterampilan yang sangat berharga terkait bidang operasional produksi. Keberhasilan dalam menjalani kegiatan magang dan menyelesaikan Laporan Pelaksanaan Magang ini tidak lepas dari bimbingan, kerja sama, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Rusindiyanto, M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri.
2. Ibu Dr. Dira Ernawati, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing kampus dalam kegiatan Magang Mandiri SIL yang telah memberikan arahan dan bimbingan.
3. Bapak M. Ririn, selaku Pimpinan Produksi Unit 2AB sekaligus pembimbing lapangan di PT. Panggung Electric Citrabuana yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan pengalaman praktis selama kegiatan magang.
4. Bapak Moch. Maskuri, selaku Pimpinan *Quality Control* sekaligus pembimbing magang di PT. Panggung Electric Citrabuana yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan pengalaman praktis selama kegiatan magang.
5. Seluruh staff dan karyawan yang berada di Departemen Unit 2AB PT. Panggung Electric Citrabuana yang telah memberikan ilmu dan pengalaman praktis selama kegiatan magang.
6. Keluarga dan teman-teman yang selalu memberi semangat dan dukungan selama pelaksanaan kegiatan magang di PT. Panggung Electric Citrabuana.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Kegiatan Magang Mandiri SIL ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan laporan ini di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 11 September 2025

Naila Anargya Fadhillah

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang.....	2
1.3 Manfaat Magang.....	2
1.3.1 Bagi Universitas.....	2
1.3.2 Bagi Mitra	2
1.3.3 Bagi Mahasiswa.....	2
1.4 Tujuan Topik Kegiatan.....	2
BAB II LOKASI MAGANG	3
2.1 Sejarah Mitra Magang.....	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang	4
2.2.1 PT. Panggung Electric Citrabuana	4
2.2.2 Departemen Unit 2AB	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.4 Kegiatan Produksi Barang	6
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	11
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang.....	11
3.1.1 Divisi <i>Quality Control</i> (QC)	11
3.1.2 Divisi <i>Production Planning and Inventory Control</i> (PPIC).....	11
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas.....	11
3.2.1 Latar Belakang Permasalahan	11
3.2.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	12
3.3 Pembelajaran Hal Baru.....	16
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	17
4.1 Kesimpulan.....	17
4.2 Saran	17
4.2.1 Bagi Perusahaan.....	17
4.2.2 Bagi Universitas.....	17
BAB V REFLEKSI DIRI	18
LAMPIRAN	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 PT. Panggung Electric Citrabuana.....	3
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Panggung Electric Citrabuana	4
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Departemen Unit 2AB	5
Gambar 2.4 Pemeriksaan Kualitas.....	6
Gambar 2.5 <i>Dropping</i>	7
Gambar 2.6 <i>Part Control</i>	7
Gambar 2.7 Pemasangan Komponen Bawah	7
Gambar 2.8 Perakitan Panel dan Kelistrikan	8
Gambar 2.9 Rangkaian Kabel dan Selang	8
Gambar 2.10 <i>Water Testing</i>	8
Gambar 2.11 Pemasangan Aksesoris	9
Gambar 2.12 <i>Finishing</i>	9
Gambar 2.13 Pengemasan.....	9
Gambar 2.14 <i>Paletting</i>	10
Gambar 2.15 Gudang Penyimpanan Produk Jadi	10
Gambar 3.1 Tren <i>Defect Rate</i> Mesin Cuci <i>Twin Tub</i> Periode April – September 2025	14
Gambar 3.2 Komposisi Jenis Cacat Produk Akhir Mesin Cuci <i>Twin Tub</i>	14
Gambar 3.3 <i>Defect Rate Supplier</i>	15

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Cacat Produk Akhir Mesin Cuci <i>Twin Tub</i> Periode April 2025 – September 2025.....	13
Tabel 3.2 Data Cacat Komponen Kritis berdasarkan Pemasok Periode April 2025 – September 2025.....	13
Tabel 3.3 Analisis Hubungan Cacat Produk Akhir dengan Komponen Bermasalah dan Pemasok	14
Tabel 3.4 Rekomendasi Perbaikan.....	15